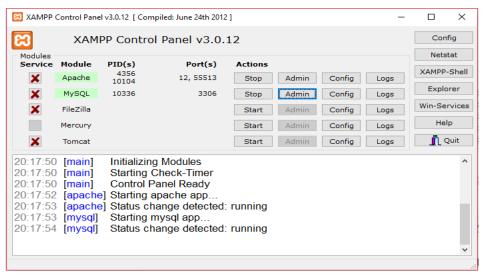
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengembangan Sistem

4.1.1 Instalasi Aplikasi Server

Untuk membangun *website* langkah pertama yang dilakukan adalah instalasi aplikasi *server* dengan menggunakan XAMPP.Setelah selesai melakukan instalasi kemudian jalankan aplikasi XAMPP pastikan *Apache* dan *MySql* dapat terkoneksi ditandai dengan tulisan *running*. *Running Apache* dan *MySQL* dapat dilihat pada gambar 4.1:



Gambar 4.1 Running Apache dan MySQL

4.1.2 Pembuatan Database

Setelah memastikan bahwa koneksi *Apache* dan *MySql* berhasil langkah selanjutnya yaitu klik *admin* di XAMPP dan otomatis akan muncul di *browser* http://localhost/phpmyadmin/. Pada sistem yang telah dibangun *database* diberi nama toko furniture yang didalamnya

berisi tabel meliputi: tbl_user,tbl_transaksi_header, tbl_transaksi_detail, tbl_testimonial, tbl_spr_admin, tbl_produksi, tbl_kategori, tbl_katalog, tbl_banner, tbl_captcha. Database terlihat pada gambar 4.2 :



Gambar 4.2 Database home furniture

4.1.3 Implementasi Database

Adapun implementasi dari rancangan database yang telah dirancang sebelumnya dapat dilihat pada gambar berikut :

1. Tabel tbl_user



Gambar 4.3 Implementasi tbl_user.

2. Tabel tbl_transaksi_header

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan
1	kode_transaksi	bigint(150)			Tidak	Tidak ada
2	kode_user	int(20)			Tidak	Tidak ada
3	nama_penerima	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
4	email_penerima	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
5	alamat_penerima	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
6	propinsi	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
7	kota	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
8	kodepos	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
9	telpon	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
10	metode	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
11	paket_kirim	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
12	bank	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada
13	pesan	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada

Gambar 4.4 Implementasi tbl_header

3. Tabel tbl_transaksi_detail

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra
1	kode_transaksi_detail	int(50)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT
2	kode_transaksi	bigint(150)			Tidak	Tidak ada	
3	kode_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
4	nama_produk	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
5	harga	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
6	jumlah	int(10)			Tidak	Tidak ada	

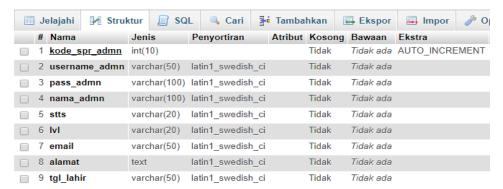
Gambar 4.5 Implementasi tbl_transaksi_datail

4. Tabel tbl_testimonial

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra
1	<u>id_testi</u>	int(10)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT
2	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
3	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
4	pesan	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
5	status	int(1)			Tidak	Tidak ada	
6	waktu	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	

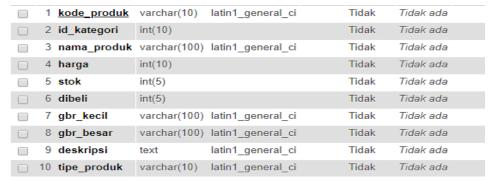
Gambar 4.6 Implementasi tbl_testimonial

5. Tabel tbl_spr_admin.



Gambar 4.7 Implementasi spr_admin

6. Tabel tbl_produk



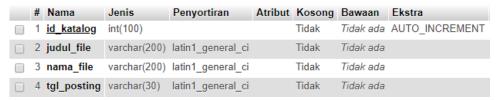
Gambar 4.8 Implementasi tbl_produk

7. Tabel tbl_kategori



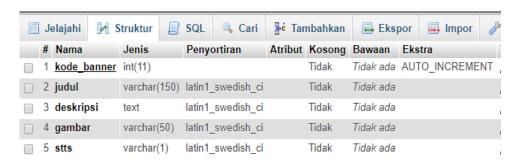
Gambar 4.9 Implementasi tbl_kategori

8. Tabel tbl_katalog



Gambar 4.10 Implementasi tbl_katalog

9. Tabel tbl banner



Gambar 4.11 Implementasi tbl_banner

10. Tabel captcha

# Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra
1 captcha_id	bigint(13)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT
2 captcha_time	int(10)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada	
3 ip_address	varchar(16)	latin1_general_ci		Tidak	0	
4 word	varchar(20)	latin1_general_ci		Tidak	Tidak ada	

Gambar 4.12

Implementasi tbl_captcha.

4.2 Hasil Dan Pembahasan

4.2.1 Halaman Admin

Halaman admin adalah merupakan halaman yang di sediakan untuk mengolah data web yang akan ditampilkan ke halaman pengunjung. Adapaun tampilan halaman seperti yang terlah dirancang pada bab sebelumnya, adalah sebagai berikut.

4.2.1.1 Halaman Login

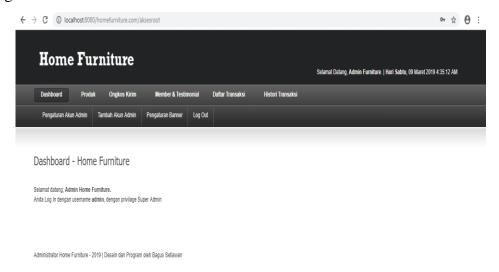
Halaman *login* merupakan halaman utama *user* untuk *admin* atau pengurus sebelum menggunakan sistem. Halaman ini berisi *form username* dan *password* serta captcha yang harus diisi dengan benar. Halaman *login* dapat dilihat pada gambar 4.13:



Gambar 4.13 Halaman Login Admin

4.2.1.2 Halaman Home

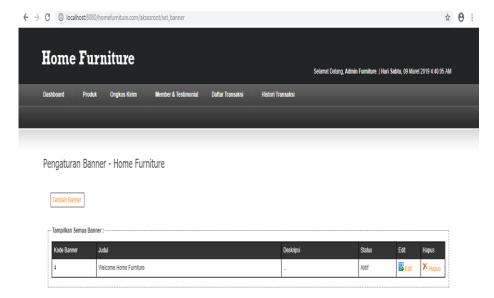
Interface halaman Admin mrupakan halaman yang tersembunyi yang hanya dapat diakses oleh admin web dengan memasukkan login dan password terdapat pada gambar 4.14:



Gambar 4.14 Halaman home

4.2.1.3 Halaman Pengaturan Banner

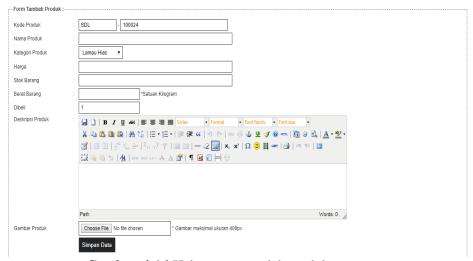
Interface halaman pengaturan banner merupakan halaman untuk mengatur tampilan banner pada halaman pengunjung agar lebih menarik. Tampilannya terdapat pada gambar 4.15 :



Gambar 4.15 Halaman pengaturan banner

4.2.1.4 Halaman Pengaturan produk

Interface halaman pengaturan produk merupakan halaman untuk mengolah data produk yang akan di tampilkan pada halaman pengunjung. Adapun tampilannya terlihat pada gambar 4.16 :

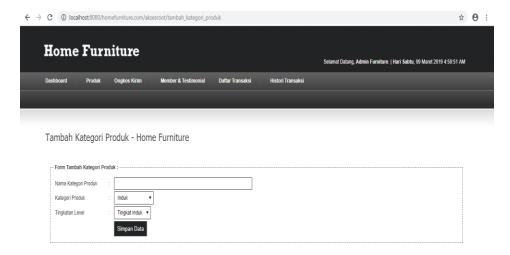


Gambar 4.16 Halaman mengolah produk

4.2.1.5 Halaman Pengaturan Kategori produk

Interface halaman pengaturan kategori produk merupakan halaman untuk mengolah data kategori produk yang dibagi menjadi beberapa kategori yang akan di tampilkan pada halaman pengunjung.

Adapun tampilannya terdapat pada gambar 4.17:

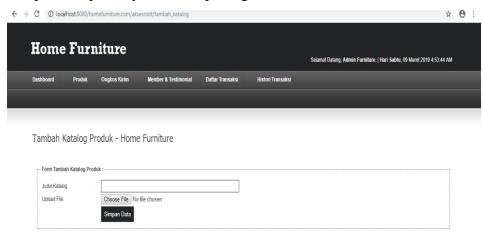


Gambar 4.17 Halaman mengolah kategotri produk

4.2.1.6 Halaman Pengaturan Katalog

Interface halaman pengaturan katalog merupakan halaman untuk mengupload katalog yang dapat di download oleh pengunjung.

Adapun tampilannya terlihat pada gambar 4.18:

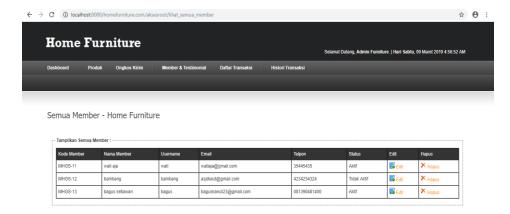


Gambar 4.18 Halaman Mengolah katalog

4.2.1.7 Halaman Lihat Member

Interface halaman lihat member merupakan halaman untuk lihat pengunjung yang sudah melakukan regisrasi menajdi member. Pada halaman ini, Admin memiliki hak untuk mengaktifkan akun member yang sudah mendaftar.

Adapun tampilannya terlihat pada gambar 4.19:

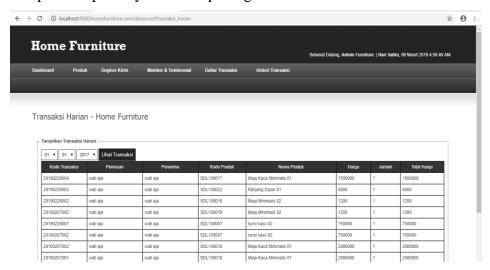


Gambar 4.19 Halaman lihat member.

4.2.1.8 Halaman Histori Transaksi

Interface halaman histori transaksi merupakan halaman untuk lihat pemesanan produk furniture yang telah di pesan member.

Adapun tampilannya terlihat pada gambar 4.20:



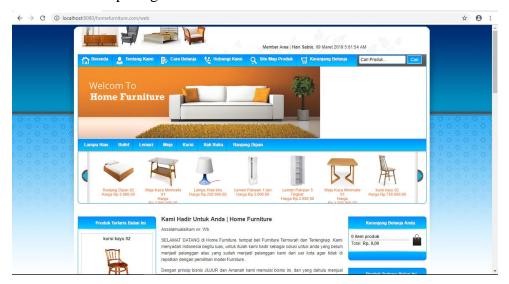
Gambar 4.20 Halaman histori transaksi

4.2.2 Halaman Pengunjung

Halaman pengunjung adalah merupakan halaman yang di sediakan untuk memberikan informasi kepada pengunjung mulai dari profil, cara belanja, produk, konfirmasi pembayaran, dan hubungi penjual. Halaman pengunjung dapat diakses dengan registrasi maupun tanpa regsitrasi member. Adapun tampilan halaman seperti yang terlah dirancang pada bab sebelumnya, adalah sebagai berikut:

4.2.2.1 Halaman Beranda

Halaman beranda adalah halaman yang pertama kali muncul ketika mengakses web furniture. Halaman beranda terdiri dari menu beranda, tentang kami, cara belanja, hubungi kami dan site map produk serta keranjang belanja. Adapun tampilan halaman beranda terlihat pada gambar 4.21 :



Gambar 4.21 Halaman Beranda

4.2.2.2 Halaman Tentang Kami

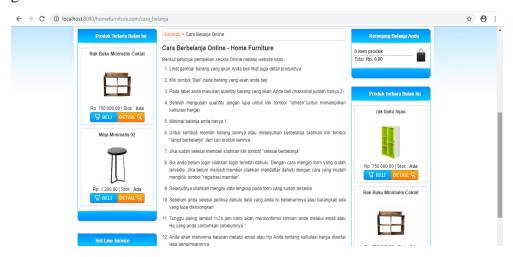
Halaman tentang kami merupakan halaman yang berisi informasi profil mengenai toko furniture serta visi misi toko. Adapun tampilannya halaman tentang kami terlihat pada gambar 4.22 :



Gambar 4.22 Halaman Tentang Kami

4.2.2.3 Halaman Cara Belanja

Halaman cara belanja merupakan halaman yang berisi informasi mengenai cara berbelanja di home furniture secara online. Adapun tampilan halaman cara belanja pada gambar 4.23 :

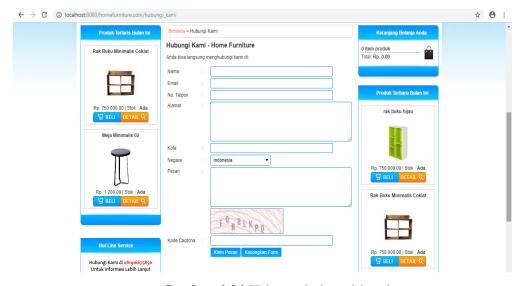


Gambar 4.23 Halaman Cara Belanja

4.2.2.4 Halaman Hubungi Kami

Halaman hubungi kami merupakan halaman yang berisi form untuk. informasi keluhan atau kritik dan saran dari pengunjung untuk admin.

Adapun tampilan halaman hubungi kami terlihat pada gambar 4.24:

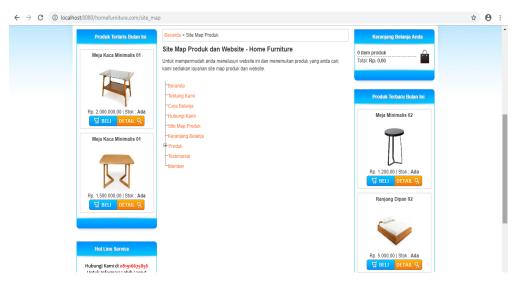


Gambar 4.24 Halaman hubungi kami

4.2.2.5 Halaman Site Map

Halaman *Sitemap* kami merupakan halaman yang berisi informasi daftar isi menu yang disediakan oleh web.

Adapun tampilannya halaman *sitemap* terlihat pada gambar 4.25:

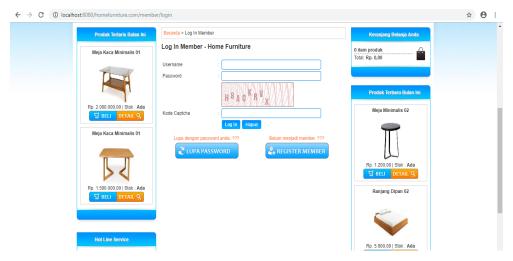


Gambar 4.25 Halaman site map.

4.2.2.6 Halaman Login Member

Halaman *login member* merupakan halaman *member* yang wajib dilakukan pengunjung apabila pengunjung akan melakukan transaksi beli. Untuk mengakses halaman member pengunjung harus menginputkan *username* dan *password*.

Adapun tampilan login member terlihat pada gambar 4.26:

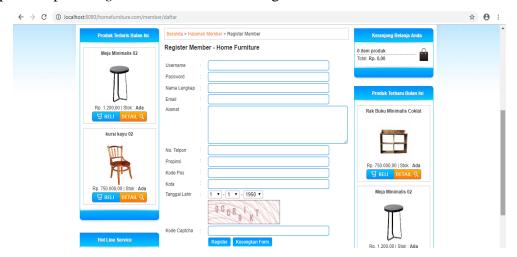


Gambar 4.26 Halaman login member

4.2.2.7 Halaman Register

Halaman *register* merupakan halaman yang berfungsi untuk pengunjung mendaftarkan diri sebagai *member*, agar pengunjung dapat melakukan transaksi beli. Hal ini wajib dilakukan pengunjung apabila pengunjung akan melakukan transaksi beli dan belum memiliki akun.

Adapun tampilan register member terlihat digambar 4.27:

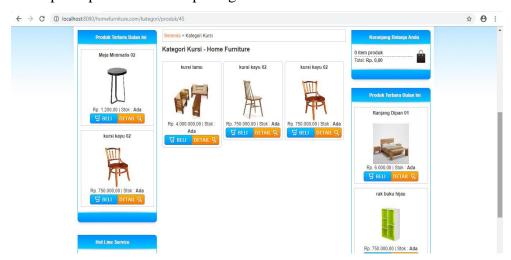


Gambar 4.27 Halaman register

4.2.2.8 Halaman Produk

Halaman produk merupakan halaman yang berisi informasi produk yang di jual pada toko ini. Untuk membeli pengunjung yang sebelumnya telah mendaftar, mengklik login kemudian klik beli.

Adapun tampilan produk terlihat pada gambar 4.28:

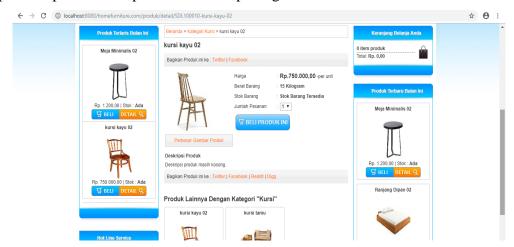


Gambar 4.28 Halaman Produk

4.2.2.9 Halaman Detail Produk

Halaman detail produk merupakan halaman yang berisi informasi detail produk yang di jual pada toko ini.

Adapun tampilan detail produk terlihat pada gambar 4.29:

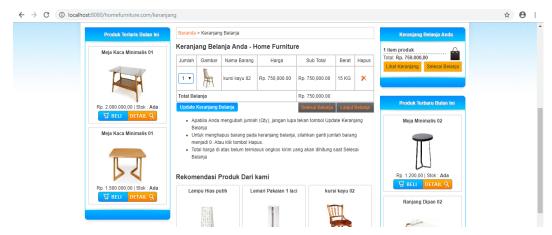


Gambar 4.29 Halaman Detail Produk

4.2.2.10 Keranjang Belanja

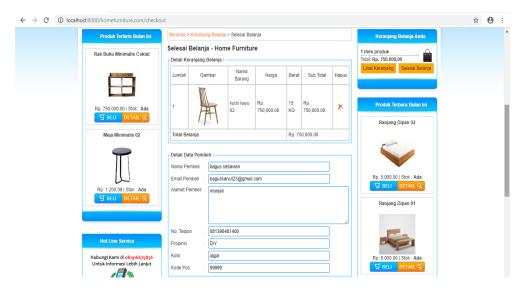
Halaman keranjang merupakan halaman yang berisi informasi produk-produk yang akan dibeli.

Adapun tampilan keranjang belanja terlihat pada gambar 4.30 :



Gambar 4.30 Halaman Keranjang Belanja

Kemudian Pilih selesai belanja, maka akan tampil halaman seperti yang ada di gambar 4.31 :



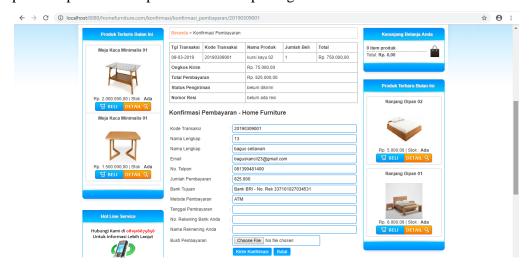
Gambar 4.31 Halaman selesai belanja

Isi semua data yang terdapat dalam form kemudian kirim data, untuk memproses selanjutnya.

4.2.2.11 Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran merupakan halaman yang berisi form untuk mengkonfirmasi pembayaran apabila telah melakukan transfer pembayaran.

Adapun tampilan detail produk terlihat pada gambar 4.32:



Gambar 4.32 Halaman konfirmasi pembayaran

4.3 Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan bertujuan untuk melihat hasil eksekusi dan fungsionalitas berdasarkan analisis kebutuhan.

Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.1 :

Tabel 4.1 Pengujian sistem

No	Text Case	Gambar	Hasil yang diharapkan	Hasil akhir	Status
1	Tombol member Area di halaman beranda pengunjung	Member Area	Calon member masuk ke halaman daftar member baru/login	Lot is the format forma	Berhasil
2	Tombol beranda	Beranda	Pengunjung dapat informasi awal	Seat Testing Children May Server Franches Michiel Erick St. Server Franches Michiel	Berhasil
3	Tombol tentang kami	Tentang Kami	Memberikan informasi profil toko ke pengunjung	Processing Conference on the Conference of the C	Berhasil
4	Tombol cara belanja	Cara Belanja	Memberikan informasi cara belanja toko ke pengunjung	Control Contro	Berhasil
5	Tombol hubungi kamik	tubungi Kami	Pengunjung dapat melakukan kritik saran atau menghuibungi admin melalui form	Part of the control o	Berhasil
6	Menu produk	Cari Produk Carl	Pengunjung dapat mencari produk yang diinginkan	Comment of the Commen	Berhasil
7	Detail produk	DETAIL Q	Pengunjung mendapat informasi mengenai detail barang	Play Sharp Anni Sharp Sh	Berhasil
No	Text Case	Gambar	Hasil yang diharapkan	Hasil akhir	Status
8	Tombol Beli	덕 BELI	Member dapat melakukan transaksi beli yang akan masuk ke keranjang belanja	Concept Stock Select States Fundame The State States Stat	Berhasil

9	Tombol selesai belanja	Selesai Belanja	Member mendapatkan informasi total barang dan mengisi data alamat	Section Sect	Berhasil
10	Tombol konfirmasi pembayaran dihalaman member area	Konfirmasi Pembayaran Melakukan Konfirmasi Pembayaran	Member melakukan konfirmasi pembayaran sesuai dengan total harga yang dipesan	Comment of	Berhasil
11	Tombol histori belanja di member area	History Transaksi Melihat Histori Transaksi Jual Beli	Member dapat mengecek produk yang berhasil di beli	Heavy Secular - Vaso Facilities (Visional Continues Con	Berhasil
12	Login admin di halaman admin	Home Furniture	Admin dapat masuk ke menu admin dengan input username dan password yang benar	The first control of the control of	Berhasil
13	Tambah produk	Tambah Produk	Admin dapat menambah produk furniture		Berhasil
14	Tambah kategori	Tambah	Admin dapat menambah kategori produk furniture	Tendah Kotopoi Produk - Rome Furniture	Berhasil
15	Tambah katalog	Tambah katalog	Admin dapat mengupload katalog produk furniture	Turbish Királaj hadá - Hann Fumbure India Assaylas	Berhasil
16	Lihat member	Tambah lihat member	Admin dapat melihat member	Secularities Secu	Berhasil
No	Text Case	Gambar	Hasil yang diharapkan	Hasil akhir	Status
17	Lihat transaksi	Lihat transaksi	Admin dapat mengolah data order	Traces from Fortification Non-content N	Berhasil
18	Login admin	Home Furniture	Admin dapat masuk ke menu admin dengan input username dan password yang benar	CONTRACTOR OF THE STATE OF THE	Gagal

19	Login member	Commission of the Commission o	Member dapat melakukan belanja dan terlebih dahulu login	Milliondamic India Million State Company of the Million of the Million State Company of the Million St	Gagal
20	Login melalui halaman lupa password	Continues of the contin	Member memasukan captha dengan benar	hazhed EE an Contract Contract To an Contract Contract To an	Gagal
21	Halaman search	Description of the control of the co	Member dapat mencari jenis barang melalui menu search	THE SET OF	Gagal
22	Kategori	Control of	Member dapat langsung menambahkan barang ke keranjang belanja	*** STATE OF THE PARTY OF THE P	Gagal
23	Admin lihat transaksi transaksi	Construction Foundation Construction Constru	Member mengupload foto bukti transaksi	O Commentation between the annual series. (In the series of the ser	Gagal
24	Konfirmasi pembayaran	According Production Control (1997) (Member mengupload file berjenis foto	Management State S	Gagal

4.4 Pemeliharaan Sistem

Pemeliharaan sistem merupakan sebuah upaya untuk menjaga konsistensi sebuah sistem ketika diimplementasikan dilapangan. Sistem membutuhkan sebuah perlindungan dan pemeliharaan agar dapat terhindar dari kerusakan dan dapat terus berjalan sesuai yang diinginkan. Pemeliharaan sistem dapat dikelompokan menjadi 2 hal yaitu pemeliharaan software dan pemeliharaan hardware, adapun tujuan dari pemeliharaan adalah untuk memaksimalkan kinerja sistem dan dapat menjalankan tugas tanpa adanya gangguan.

a. Pemeliharaan Software

- Instalasi antivirus pada perangkat komputer yang akan digunakan dalam menjalankan aplikasi.
- 2. Setiap kali ada hardware yang dikoneksikan pada komputer lebih baik untuk dilakukan scanning virus atau pemerikasaan oleh anti virus.
- 3. Buatlah backup database secara rutin dan berkesinambungan.

b. Pemeliharaan Hardware

1. Komputer harus aman dari tegangan arus listrik yang naik turun.

- 2. Pastikan komputer sudah mati sebelum mematikan arus listrik.
- 3. Lakukan pembersihan hardware secara rutin.
- 4. Penggunaan hardware harus sesuai dengan komponennya.